Inhalt des zwölften Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

Seite

du Bois-Reymond in Tübingen. Note über die Integration totaler Differentialgleichungen 123

Brill in München. Ueber die Discriminante 87

———— Ueber rationale Curven vierter Ordnung. (Mit zwei lithographirten Tafeln) 90

Cayley in Cambridge. Note on the theory of Elliptic Integrals 143

———— On some formulae in Elliptic Integrals 369

Crone in Kopenhagen. Sur la distribution des tangentes doubles sur les divers systèmes de coniques ayant un contact quadruple avec une courbe du quatrième ordre 561

Dantscher in Wien. Bemerkungen zum analytischen Beweise des cubischen Reciprocitätsgesetzes 241

Gordan in Erlangen. Ueber endliche Gruppen linearer Transformationen einer Veränderlichen 23

———— Binäre Formen mit verschwindenden Covarianten 147

Grassmann †. Die Mechanik nach den Principien der Ausdehnungslehre 222

———— Der Ort der Hamilton'schen Quaternionen in der Ausdehnungslehre 375

Harnack in Dresden. Ueber die Darstellung der Raumcurve vierter Ordnung erster Species und ihres Secantensystemes durch doppelt periodische Functionen 47

Klein in München. Ueber lineare Differentialgleichungen 167

———— Weitere Untersuchungen über das Ikosaëder 503

Köpcke in Hamburg. Zur Discussion der Bewegung eines Rotationskörpers in einer Flüssigkeit 387

Krause in Breslau. Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen 1

———— Ueber die Modulargleichungen der elliptischen Functionen und ihre Anwendungen auf die Zahlentheorie 419

Krey in Kiel. Note über ein Eliminationsproblem 476

Mayer in Leipzig. Ueber den Multiplicator eines Jacobi'schen Systems. 132

d'Ovidio in Turin. Les fonctions métriques fondamentales dans un espace de plusieurs dimensions et de courbure constante 403

Preisaufgabe der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig für das Jahr 1879 575

Seite

Pringsheim in München. Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen, insbesondere derjenigen dritter Ordnung ($\varrho = 4$). Mit einer Formel-Tafel 435

Schröder in Carlsruhe. Note über den Operationskreis des Logikcalculs . 481

Schubert in Hamburg. Das Correspondenzprincip für Gruppen von n Punkten und von n Strahlen 180

———— Singularitäten des Complexes n^{ten} Grades 202

Sturm in Darmstadt. Ueber correlative oder reciproke Bündel 254

Voss in Darmstadt. Ueber die Haupttangentencurven der windschiefen Flächen 485

Berichtigung.

Pag. 50 u. 51 ist den Rechnungen bezüglich der Zahlenfactor $\frac{1}{24}$ und $\sqrt{24}$ hinzuzufügen.